

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
28. Juli 2005 (28.07.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/068877 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: F16H 47/04

[DE/AT]; Schachnersiedlung 110, A-4441 Behamberg (AT).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/014203

(22) Internationales Anmeldedatum:
14. Dezember 2004 (14.12.2004)

(74) Gemeinsamer Vertreter: ZF FRIEDRICHSHAFEN AG; 88038 Friedrichshafen (DE).

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2004 001 929.0 14. Januar 2004 (14.01.2004) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): ZF FRIEDRICHSHAFEN AG [DE/DE]; 88038 Friedrichshafen (DE).

(72) Erfinder; und

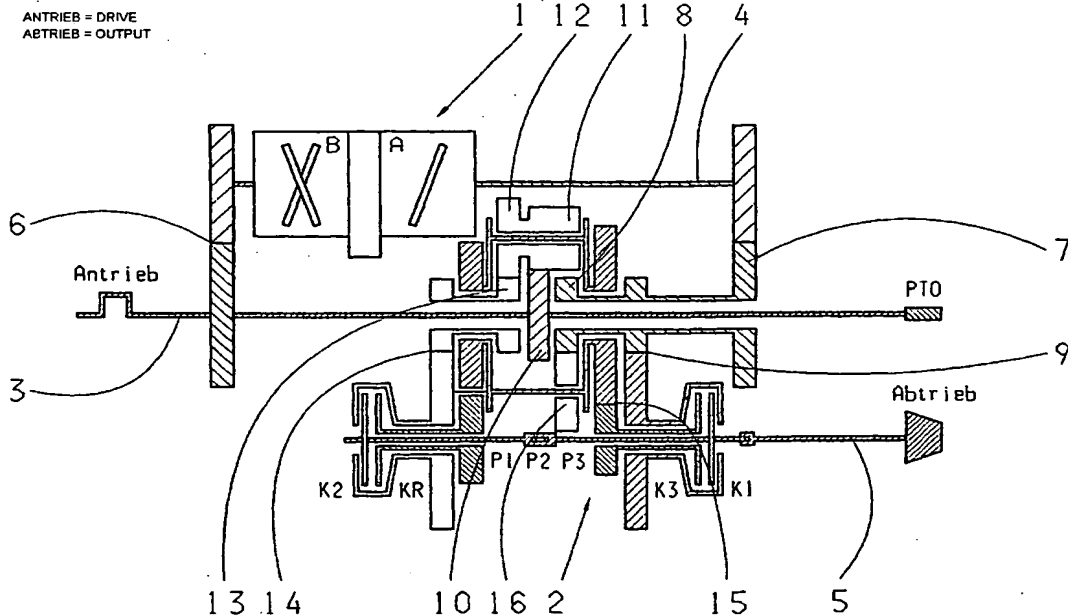
(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): ULBRICH, Peter

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: HYDROSTATIC MECHANICAL POWER-SPLIT TRANSMISSION

(54) Bezeichnung: HYDROSTATISCH-MECHANISCHES LEISTUNGSVERZWEIGUNGSGETRIEBE



(57) Abstract: The invention relates to a hydrostatic mechanical power-split transmission with a continuously variable gear ratio, said transmission comprising a hydrostatic transmission part (1) consisting of a first hydrostatic unit (B) with an adjustable volume, a second hydrostatic unit (A) with a constant volume, and a mechanical transmission part (2) comprising a summing transmission and a range transmission, the summing transmission and the range transmission being arranged in an axially staggered manner in relation to the hydrostatic units.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/068877 A1

8865 WO 12/2004, FFE